375942

Б
63б.

К. И. Крамаренко.

Пензенская Губернія

въ животноводственномъ отношеніи.

Очеркъ.

Пенза.
Паровая типо-лит. Товарищества А. И. Рапопортъ и М. А. Гольдштейнъ.
1916.

2/III - 7.

3946-рид.

24 НОЯ

275942

636
108
1948 г.

Отдѣльные оттиски изъ „Вѣстника Пензенскаго Земства" 1915 г.

Пензенская губернія въ животноводственномъ отношеніи.

Очеркъ К. И. Крамаренко.

V
636
K77

Введеніе.

Животноводство страны, губерніи или частнаго хозяйства есть функція естественно-историческихъ, климатическихъ и хозяйственно-экономическихъ факторовъ, обуславливающихъ то или иное строеніе всего сельско-хозяйственнаго промысла, взятаго во всей своей совокупности; поэтому характеризуя животноводство какой-нибудь территоріальной единицы, приходится для правильнаго пониманія его разбираться во всемъ томъ сложномъ комплектѣ явленій, который общими словами охарактеризованъ нами выше.

Подходя къ животноводству Пензенской губерніи съ этой точки зрѣнія, мы постараемся проанализировать естественныя и экономическія условія губерніи, учитывая ихъ какъ элементы, вліяющіе положительно или отрицательно на его развитіе. Оговоримся, однако, что анализъ этотъ будетъ весьма кратокъ и будетъ захватывать выше названныя явленія лишь постольку, посколько можетъ сказываться ихъ вліяніе на интересующую насъ область.

Территорія.

Пензенская губернія въ оффиціальной сельско-хозяйственной литературѣ и статистикѣ относится къ двумъ раіонамъ: центральному земледѣльческому и раіону средняго Поволжья. *)

Наибольшее протяженіе Пензенской губерніи отъ сѣвера къ югу—250 верстъ и отъ запада къ востоку—280 верстъ.

Она занимаетъ пространство въ 705 квадратныхъ миль или 347129 квадратныхъ верстъ ($3^{1}/_{2}$ милліона десятинъ). Пространство ея равно квадрату, сторона котораго равна 185 верстамъ.

По величинѣ своей Пензенская губернія принадлежитъ къ числу меньшихъ губерній Европейской Россіи.

Изъ сказаннаго ясно, что на такомъ маленькомъ участкѣ страны едва ли могли выработаться свои особыя специфическія формы какъ породъ, такъ и хозяйственнаго строя использованія и самихъ животныхъ, и ихъ продуктовъ.

2001 г.
3946-рер
Пензенская Областная БИБЛІОТЕКА им. М. Ю. Лермонтова
37594

*) „Пензенская губернія", составилъ Кузьминъ. Пенза, 1902 года.

И, дѣйствительно, изъ дальнѣйшаго станетъ ясно, что какъ и тѣ, такъ и другіе имѣютъ много общаго съ характеромъ и породъ и хозяйственныхъ условій сосѣднихъ губерній. Выводъ одинаково важный для лицъ, вѣдающихъ вопросами общественной зоотехніи, какъ Пензенской губерніи, такъ и тѣхъ губерній, которыя примыкаютъ къ ней. И въ смыслѣ освѣщенія вопросовъ животноводства и въ проведеніи плана мѣропріятій по улучшенію его необходима самая тѣсная связь смежныхъ работниковъ и согласованность дѣятельности ихъ во избѣжаніе: во-первыхъ, повторенія того, что уже раньше сдѣлано сосѣдомъ; во-вторыхъ, для устраненія того весьма печальнаго явленія, когда рядомъ при совершенно тождественныхъ условіяхъ проводятся различныя мѣропріятія, тѣмъ самымъ подрывающія одно другое. Вопросъ этотъ очень сложенъ и великъ, и мы касаемся его лишь попутно, однако нельзя не замѣтить, что дѣло раіонныхъ плановъ улучшенія животноводства или даже согласованія отдѣльныхъ губернскихъ— у насъ еще весьма мало освѣщенъ и аргументированъ; между тѣмъ жизнь настойчивѣе и настойчивѣе выдвигаетъ его на первую очередь.

Устройство поверхности.

Пензенская губернія расположена въ срединѣ Приволжской возвышенности по верхнему теченію рѣкъ: Суры, Мокши, Хопра и Вороны. Съ сѣвера она граничитъ съ Нижегородской губерніей, съ запада съ Тамбовской, съ юга съ Саратовской и съ востока съ Симбирской. Занимая часть Приволжской возвышенности, Пензенская губернія имѣетъ возвышенную волнообразную поверхность, мѣстами пересѣченную глубокими оврагами и рѣчными долинами. Въ южной части губерніи поверхность болѣе всего возвышается, къ сѣверу она постепенно понижается, такъ что восточная часть Краснослободскаго уѣзда (до рѣки Мокши) и сѣверо-западная часть Инсарскаго уѣзда составляютъ самую низменную и ровную мѣстность въ губерніи.

Итакъ, какъ видимъ, природныя условія губерніи какъ въ смыслѣ устройства поверхности, такъ и въ отношеніи орошенія даютъ благопріятную почву для правильнаго луговодства. Такимъ образомъ, улучшенія естественнаго луга и разработка подъ него заболоченныхъ мѣстъ является первѣйшимъ мѣропріятіемъ въ помощь скотоводству губерніи. Естественный лугъ во многихъ мѣстахъ губерніи представляетъ собою пока единственное угодье,*) съ котораго крестьянинъ получаетъ сѣно и популярность идеи улучшенія луга внѣ сомнѣнія.

Климатъ.

Климатъ Пензенской губерніи можетъ быть названъ континентальнымъ и характеризуется рѣзкими контрастами довольно суровой зимы и сухого жаркаго лѣта.

---

*) О травосѣяніи у крестьянъ будетъ сказано особо.

Губернія лежитъ въ области «большой оси материка»—полосы высокаго давленія, соединяющей двѣ большихъ области высокаго давленія: въ Средней Сибири и на Атлантическомъ Океанѣ. *)

Преобладающаго вѣтра въ теченіе года здѣсь нѣтъ. Господство юго-западныхъ и южныхъ вѣтровъ ясно выражено только зимой и осенью; лѣтомъ чаще всего дуютъ западные, сѣверо-западные и сѣверные, а весной—юго-восточные вѣтры. Юго-восточные вѣтры, принося съ собой теплый и сухой воздухъ изъ степей юго-восточной Россіи, дуютъ нерѣдко въ это время года съ большимъ постоянствомъ и служатъ причиной довольно обычныхъ во всей области юго-востока весеннихъ засухъ, губительно отзывающихся на растительности. Совершенно противоположными свойствами отличаются юго-западныя вѣтры, которые часто сопровождаются дождями въ теплое время года. **)

Температура Пензенской губерніи можетъ быть учитываема лишь по даннымъ для г. Пензы, находящимся на югѣ губерніи.

Метереологическихъ данныхъ, характеризующихъ центральный раіонъ Пензенской губерніи, нѣтъ. Со степенью относительной точности можно взять ихъ для Земетчины, Моршанскаго уѣзда, находящейся нѣсколько сѣвернѣе и западнѣе г. Пензы.

	Средняя температура.		
	Января.	Іюля.	Года.
Пенза.	— 11,9	20,5	4,4
Земетчино . .	— 12,9	19,9	4,1

Какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, распредѣленіе температуры по временамъ года чрезвычайно неравномѣрно: посколько велика лѣтомъ жара, постолько значительна также стужа зимой; при чемъ средняя температура какъ того, такъ и другого времени года, далеко не соотвѣтствуетъ географическому положенію губерніи по ея широтѣ: онѣ значительно ниже нормы зимой и, наоборотъ, выше лѣтомъ. Такъ, напримѣръ, январь по своей средней температурѣ соотвѣтствуетъ январю Костромской губерніи. Что касается годового хода температуры, то онъ характеризуется въ области болѣе рѣзкимъ переходомъ отъ зимы къ лѣту, нежели наоборотъ: отъ лѣта къ зимѣ.

*) Россія. Полное географическое описаніе нашего отечества Подъ редакціей В. П. Семенова.

**) Тамъ же.

Слѣдуетъ еще отмѣтить весной весьма обычный возвратъ холодовъ. *)

Крайнее пониженіе температуры для Пензы зарегистрировано: **)—42,6. Среднія мѣсячныя колебанія за 32 года по отдѣльнымъ мѣсяцамъ слѣдующія (Пенза):

	Наиболь-шая.	Наименьш.	Разность.
Январь. . . .	—6 (1873,1899)	— 19,1 (1891)	12,7
Августъ . . .	24,7 (1869)	15,4 (1856)	9,3

Жары же доходятъ до 40 градусовъ.

Продолжительность зимы.

Для характеристики продолжительности зимы приведемъ время вскрытія рѣкъ, а также число дней, когда рѣки бываютъ подо льдомъ и продолжительность снѣжнаго покрова: Сура у Пензы вскрывается въ среднемъ 10 апрѣля, Мокша у Краснослободска (пунктъ, лежащій сѣвернѣе)—13 апрѣля. Первая рѣка подо льдомъ бываетъ 137 дней, Мокша—149 дней. Замерзаетъ въ среднемъ первая 25 сентября, вторая 11 сентября. Продолжительность снѣжнаго покрова опредѣляется въ 140—150 дней. ***)

Атмосферные осадки.

Среднее количество годовыхъ осадковъ, выпадающихъ въ теченіе года, представляется слѣдующимъ: Пенза—476 миллиметровъ, Земетчино, Моршанскаго уѣзда—432.

По временамъ года осадки эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.
Земетчино. . .	59	90	175	108
Пенза.	101	94	105	116

Для области, къ которой принадлежитъ Пензенская губернія возможно выпаденіе въ одинъ лѣтній мѣсяцъ почти всего положеннаго количества годовыхъ осадковъ.

Вліяніе климата на складъ животныхъ.

Разсмотрѣніе отдѣльныхъ элементовъ климата даетъ намъ само собой представленіе о тѣхъ свойствахъ домаш-

*) Юго-Востокъ Европейской Россіи. Извлеченіе изъ матеріаловъ для Саратовскаго Областного Агрономическаго Совѣщанія. Составлено подъ редакціей В. В. Морачевскаго. Петроградъ, 1911 года.

**) Россія. Полное географическое описаніе нашего отечества. Подъ редакціей В. П. Семенова. Наблюденія за 65 лѣтъ.

***) Россія. Полное географическое описаніе нашего отечества. Подъ редакціей В. П. Семенова.

нихъ животныхъ, которыми они должны располагать чтобы уживаться, не вырождаясь въ условіяхъ рѣзкихъ смѣнъ холода и жары. Они должны быть выносливы къ тому и и другому, по своему тѣлосложенію сухи, съ достаточнымъ волосянымъ покровомъ. Животныя сырыя съ лимфатическимъ складомъ будутъ неизмѣнно страдать отъ лѣтнихъ жаровъ, а животныя, изнѣженныя, съ тонкой кожей, недостаточно покрытой волосами съ большимъ трудомъ будутъ переносить холода.

Выше произведенный нами разборъ климатическихъ условій губерніи даетъ намъ право установить еще одно обстоятельство, весьма важное для правильной постановки скотоводства. Съ переходомъ въ веденіи его къ условіямъ раціональнымъ, передъ крестьяниномъ встанетъ вопросъ о постройкѣ дешеваго гигіеничнаго и теплаго скотнаго двора. Необходимость того, чтобы скотный дворъ былъ теплъ чувствуется самими крестьянами и сама жизнь разрѣшаетъ этотъ вопросъ введеніемъ въ обиходъ скотоводственнаго хозяйства крестьянина такъ называемыхъ «тепляковъ». *) Наличность теплаго помѣщенія особенно важна при молочномъ хозяйствѣ и при воспитаніи молодняка всѣхъ видовъ.

Можно заранѣе утверждать, что крестьянинъ затраченное на улучшеніе своего скотнаго двора въ этомъ отношеніи, вернетъ на кормѣ, приростѣ или выходѣ продукта (молока, шерсти) въ теченіе двухъ-трехъ лѣтъ.

Общественнымъ учрежденіямъ, вѣдающимъ мѣропріятіями по скотоводству, поэтому слѣдуетъ выработать наиболѣе подходящій типъ скотнаго двора, пропагандировать его и выдавать на постройку такого скотнаго двора или улучшеніе уже существующаго ссуды, съ условіемъ погашенія въ два-три года.

Приступая къ описанію почвеннаго покрова губерніи, оговоримся, что это послѣднее будетъ сдѣлано въ самомъ сокращенномъ видѣ, такъ какъ почва интересуетъ насъ лишь постольку поскольку она является характерной для выявленія угодій: сѣнокосныхъ и пастбищныхъ, а также продуцирующихъ зерно и прочія сельско-хозяйственныя продукты. Почва.

Большая часть Пензенской губерніи имѣетъ почву черноземную. Этотъ послѣдній въ разныхъ мѣстахъ неодинаковъ по тучности и мощности.

Изъ всего пространства губерніи подъ черноземомъ грубо приблизительно нужно считать 60—70%.

Чисто черноземными уѣздами слѣдуетъ признать: Пензенскій, Чембарскій, Мокшанскій и Керенскій, за исклю-

*) Особое отдѣленіе скотнаго двора, отапливаемое печью.

пеніемъ юго-восточной его части. Эта послѣдняя впрочемъ по территоріи представляетъ собою только четверть всего уѣзда. *)

Кромѣ перечисленныхъ уѣздовъ черноземъ покрываетъ части слѣдующихъ уѣздовъ: западную часть Краснослободскаго и Наровчатскаго и юго-восточную часть Саранскаго, а также восточную часть Инсарскаго.

Очерченная нами неправильная полоса есть самая плодородная часть губерніи съ наивысшимъ урожаемъ зерновыхъ кормовъ. Такимъ образомъ, гуменнымъ кормомъ скотъ здѣсь обезпеченъ въ достаточной степени, о чемъ впрочемъ подробнѣе сказано будетъ ниже.

Послѣ чернозема наиболѣе представленными въ Пензенской губерніи являются два типа почвы, соединяемыя нами въ одну группу по своимъ хозяйственнымъ и физическимъ признакамъ. И та и другая почва относятся къ тяжелымъ, связнымъ. Я говорю о глинистыхъ подзолахъ и глинистыхъ лѣсныхъ земляхъ. Занимаютъ онѣ приблизительно двѣ трети Саранскаго уѣзда, а именно: его западную часть, Инсарскій уѣздъ, восточную часть Наровчатскаго и сѣверо-западную часть Мокшанскаго. Почвы эти принадлежатъ къ разряду менѣе плодородныхъ чѣмъ выше описанный нами черноземный типъ, однако, хотя количественно урожаи на нихъ и ниже предыдущаго, характеръ, культуръ остается такимъ же, какъ и на черноземныхъ почвахъ. И здѣсь преобладающее значеніе имѣетъ воздѣлываніе зерна. Гуменныя корма—главный пищевой рессурсъ, что же касается остальныхъ видовъ корма, то въ нихъ по разнымъ причинамъ хозяинъ очень и очень стѣсненъ.

Ниже перечисляемыя почвы являются уже вкрапленіями на общемъ фонѣ чернозема и прочихъ описанныхъ уже нами тяжелыхъ болѣе или менѣе плодородныхъ почвъ и вслѣдствіи ихъ незначительнаго территоріальнаго распространенія не могутъ считаться типичными для губерніи.

Изъ этихъ почвъ слѣдуетъ прежде всего назвать: суглинистыя и супесчанныя подзолистыя почвы и такія же лѣсныя земли. Эти два типа мы также какъ и два предыдущихъ характеризуемъ вмѣстѣ по причинѣ признаковъ, сближающихъ ихъ какъ по продуктивности, такъ и по физическимъ свойствамъ. Этими почвами покрытъ большими оазисами Городищенскій уѣздъ, сѣверная и восточная часть Краснослободскаго, юго-восточная часть Керенскаго и западная Нижне-Ломовскаго.

---

*) Схематическое описаніе почвъ сдѣлано мною по почвенной картѣ, приложенной къ „Предварительному отчету о работахъ по изученію естественно-историческихъ условій въ губерніи въ 1909, 1910 и 1911 году. Изд. Пензенскаго Губернскаго Земства". Москва, 1912 годъ.

Почвы эти въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ лѣса, представляютъ собою пахотныя угодья, производительность которыхъ значительно ниже, чѣмъ на почвахъ описанныхъ раньше, однако, колебанія урожаевъ здѣсь гораздо менѣе рѣзко выражены: не бываетъ очень высокихъ, но за то и не наблюдается полныхъ недородовъ, какъ это обычно для почвъ черноземнаго типа и вообще тяжелыхъ.

Подзолистые пески и песчаные подзолы встрѣчаются въ Пензенской губерніи еще рѣже, чѣмъ предыдущія почвы. Взглянувъ на карту почвъ Пензенской губерніи можно видѣть, что почвы эти особенно рѣзко группируются на западной сторонѣ Городищенскаго уѣзда въ видѣ узкой полосы съ расшireніемъ на нижней трети своего протяженія.

Кромѣ того, почвы эти въ предѣлахъ губерніи располагаются еще кольцомъ, замкнутымъ въ трехъ четвертяхъ своей длины. Большая часть этого кольца лежитъ въ юго-восточной части Краснослободскаго уѣзда, меньшая же въ сѣверо-западномъ углу Инсарскаго.

Почвы эти въ хозяйственномъ отношеніи представляются крайне скудными какъ производительныя поверхности и урожаи на нихъ мизерны.

Помимо уже упомянутыхъ двухъ участковъ эти почвы встрѣчаются еще незначительными вкрапленіями въ предѣлахъ Краснослободскаго и Городищенскаго уѣздовъ.

Для того, чтобы вполнѣ исчерпать наше схематическое описаніе почвъ, необходимо упомянуть о присутствіи въ предѣлахъ Саранскаго и Городищенскаго уѣзда почвъ, рыхлыхъ подзолистыхъ, слабо хрящевато-щебенчатыхъ, лежащихъ на песчаникахъ. Эти почвы занимаютъ восточную часть Саранскаго уѣзда и лежатъ вкрапленіями въ Городищенскомъ уѣздѣ. Въ сельско-хозяйственномъ отношеніи почвы эти не имѣютъ никакого значенія.

Значеніе почвы для животноводства.

Оцѣнивая преобладающій характеръ почвъ, какъ факторъ, вліяющій на то или иное состояніе животноводства въ губерніи, слѣдуетъ сказать, что почва сама по себѣ имѣетъ лишь весьма небольшое значеніе, косвенно же вліяетъ слѣдующимъ образомъ.

По преобладающему типу своему она представляетъ собою площадь пахотныхъ угодій и обуславливаетъ при современномъ положеніи полеводства, основывающемся на чистой культурѣ зерна, наличность большого количества гуменнаго корма. Если при этомъ учесть недостатокъ сѣна и другихъ кормовъ при полномъ отсутствіи полученія его извнѣ, то въ результатѣ явится одностороннее кормленіе скота грубымъ кормомъ, вредно отражающемся на животномъ.

Прямое же значеніе тяжелой и связной почвы для животноводства таково.

Пахота здѣсь требуетъ отъ лошади силы и выносливости, съ другой стороны, вязкость почвы въ періодъ полевыхъ работъ (главнымъ образомъ весной) во избѣжаніе мокрецовъ и прочихъ болѣзней требуетъ отъ лошади сухой ноги и отсутствія щетокъ.

Кромѣ того, такъ какъ гужевыя перевозки въ губерніи еще имѣютъ большое значеніе—то естественно и по этой причинѣ, принимая во вниманіе все вышесказанное, лошадь должна быть сухой, сильной и въ достаточной степени массивной, а также имѣть большой шагъ.

Площадь луговъ.

Описывая почвы Пензенской губерніи и оцѣнивая ихъ какъ факторъ животноводства, мы намѣренно не касались луговъ, предполагая поговорить о нихъ особо и охарактеризовать ихъ подробнѣе.

Послѣднее для насъ тѣмъ болѣе важно, что какъ сказано было выше, естественные луга представляютъ собою по причинѣ весьма малаго развитія травосѣнія у крестьянъ единственное угодье, съ котораго они добываютъ себѣ тотъ универсальный для всѣхъ родовъ животныхъ кормъ, каковымъ является сѣно.

По даннымъ Центрально-Статистическаго Комитета Мн. В. Д. *) общая площадь луговъ за разные годы опредѣлялась слѣдующими цифрами:

Въ среднемъ за пятилѣтіе 1901—1905 г.г. 160.014 десятинъ, что составляетъ 11,3% всей посѣвной площади взятой за то же пятилѣтіе (1.416.029 десятинъ). **)

За пятилѣтіе 1906—1910 г.г. по тѣмъ же даннымъ луговъ въ Пензенской губерніи было 144.382 или 10% отъ всей посѣвной площади (1.445.029). За десятилѣтіе же цифра эта равняется 154.198 и составляетъ 10% всей посѣвной площади за то же время (1.430.711 десятинъ).

Цифры эти являются значительно преуменьшенными по сравненію съ данными по губерніи, полученными въ самые послѣдніе годы экспедиціоннымъ путемъ, т. е. путемъ прямого учета Пензенскимъ Оцѣночно-Статистическимъ Бюро Губернскаго Земства. Матеріалы этого Бюро, касающіеся луговъ, обработанные спеціалистомъ по луговодству Департамента Земледѣлія С. М. Посельскимъ ***)

---

*) Сборникъ статистико-экономическихъ свѣдѣній по сельскому хозяйству Россіи и иностранныхъ государствъ. Стр. 78.

**) Тамъ же. Стр. 10.

***) Отчетъ о дѣятельности спеціалиста по культурѣ болотъ и луговодству С. М. Посельскаго за 1914 годъ (напечатано въ „В. П. З." въ № 12).

Точныхъ величинъ указать нельзя въ виду того, что относительно единоличнаго мелкаго владѣнія возможно было найти только количество принадлежащей имъ всей удобной земли, которая по угодьямъ распредѣлена была уже соотвѣтственно %%, полученнымъ при изученіи общественнаго владѣнія. Примѣчаніе автора отчета (С. М. Посельскаго).

[illegible]но съ завѣдующимъ сѣннымъ отдѣломъ Бюро, даютъ нижеслѣдующую картину распредѣленія и качества лу[illegible] Пензенской губерніи

Площадь луговъ какъ угодіи въ губерніи за[illegible] около 189.556 десятинъ, выгоновъ—около 99193 десяти[illegible] всего подъ этими угодіями—около 288.749 десят[illegible] [illegible]вляетъ около 12.9% отъ пашни и около 10.8% отъ всей [illegible]

По главнымъ типамъ площадь луговъ распредѣляется [illegible]кимъ образомъ: преобладающимъ въ губерніи является [illegible]ольнаго луга—49%, затѣмъ слѣдуетъ залив[illegible]ги—40,5%, на долю болотнаго приходится 7% (около 11000 десятинъ), а остальные 3.5% занимаетъ такъ назы[illegible]мый смѣшанный тип[illegible]

[illegible]инъ луговъ, принадлежащихъ крестьянскимъ общ[illegible] и единолично-крупнымъ владѣніямъ; цифръ же ха[illegible]ризующихъ единолично-мелкія и казенныя владѣнія [illegible]

[illegible]енскій—9.8%, Наровчатскій—9.6%, Инсарскій—9.4 [illegible]ищенскій—8.5%, Нижне-Ломовскій—7.9%, Мокша[illegible]

[illegible]ыдѣляется по обиліи [illegible]ая часть поймы р. Мокши и ея притоковъ Иссы и Сиви[illegible]и. Средній по количеству луговыхъ угодій раіонъ зани[illegible]етъ полосу губерніи, проходящую черезъ ея середин[illegible] [illegible]падаетъ съ среднимъ теченіемъ [illegible]и Мокши и поймой р. Суры, т. е. Нижне-Ломовскій Мокшанскій, Городищенскій и Пензенскій [illegible]и въ луговодственномъ отношеніи раіонъ занима[illegible] [illegible] углы [illegible]

[illegible] Мокши обнаруживаетъ постепенное наростаніе процента [illegible]овыхъ угодій по отношенію к[illegible] [illegible]асширенію поймы, начиная съ 1.6% въ Елизаветин[illegible] волости, Мокшанскаго уѣзда, и доходитъ до 30% въ Ак[illegible]льской волости, Краснослободскаго уѣзда

На такомъ фонѣ общаго наростан[illegible] [illegible] горону его увеличенія тѣ волости, въ предѣлахъ ко[illegible]орыхъ въ Мокшу впадаетъ какой-нибудь значит[illegible] притокъ ея, напримѣръ Атмисъ, Норъ-Ломовка и Си[illegible]и, наоборотъ, въ сторону пониженія тѣ волости, котор[illegible] занимая значительную площадь, подходятъ къ Мокш[illegible] лишь небольшою частью ея. Всю пойму названной рѣки

кормовой площади. Большинство луговъ для своего улучшенія и поднятія урожая на должную высоту требуютъ коренной обработки почвы; связанной съ перепашкой и 1—2 лѣтней предварительной культуры, и только для нѣкоторыхъ изъ нихъ достаточно будетъ поверхностнаго улучшенія (безъ перепашки

Мы умышленно посвятили такъ много строкъ описанію луга и характеристкѣ его растительности, а такъ же соотношенію площади пашни къ площади луговъ, имѣя въ виду, что эти послѣдніе, какъ уже сказано было выше, [illegible]яются единственнымъ угодьемъ, съ котораго крестьянинъ Пензенской губерніи получаетъ сѣно

Какое же количество сѣна даетъ [illegible] предѣленное нами выше? Къ сожалѣнію, на [illegible] вопросъ точный отвѣтъ данъ быть не можетъ. Въ цити[illegible]момъ нами отчетѣ спеціалиста по луговодству С. М. П[illegible]скаго встрѣчаются общія лишь указанія, поче[illegible]льшей частью изъ распросовъ. Такъ, въ описаніи обслѣдованія поймы рѣки Мокши, произведенномъ имъ, м[illegible]имъ опредѣленіе сбора сѣна съ десятины луга въ 8[illegible] 100 пудовъ (стр. 41), 80—120 пудовъ (стр. 53) и только на стр. 42 встрѣчаются указанія на урожай въ 100—120 [illegible]

Для сравненія этихъ данныхъ мы возьмемъ, хотя и нѣсколько устарѣлыя, но за неимѣніемъ другихъ все[illegible] полезныя цифры. Цифры эти тѣмъ болѣе могутъ счита[illegible]ежными, что онѣ представляютъ собою среднее изъ наблюденій цѣлаго ряда годовъ

По даннымъ Центрально-Статистическаго Комитета М. В. Д[illegible]оръ сѣна въ среднемъ за пятил[illegible] годъ равнялся 15.280.000 пудовъ (съ [illegible]), за пятилѣтіе: 1906—1910 г[illegible] 14.414.500 (съ 144.38[illegible] а за десятилѣтіе 1901—1910 г.г.—14.84[illegible] 154,198 десятинъ). *)

Попутно интересно [illegible] луговъ за указанные промежутки [illegible]говъ, величина которой получена по даннымъ Оцѣночнаго Бюро и приведена уже нами выше. Она равн[illegible] 189.556 десятинъ. Какъ видимъ, и за пятилѣтіе 1901—1905 г.г. она значительно меньше и составляетъ только 160.014 десятинъ; что же касается величины этой площади [illegible] показанной въ среднемъ за пятилѣтіе 1906—1910 г.г., то она еще болѣе сокращается и даетъ лишь цифру, равную 144.382 десятинъ.

*) Сборникъ статистико-экономическихъ св[illegible]скому хозяйству Россіи и иностранныхъ государствъ. Петрогр[illegible] 1912 годъ. Изд. Отд. Сельской Экономіи и Сельско-Хозяйствен[illegible] Статистики Г. У. З. [illegible]

Количество сѣна приходящагося въ годъ на 1 голову скота.

[illegible] Пензенской [illegible]
344.007 лошадей, 382.631 [illegible]
1.208.989 грубошерстны[illegible]
1.346 козъ и 146.945 свин[illegible]
ныя количества на круп[illegible]
[illegible] 4 свиньямъ и [illegible]
[illegible]дей и кр. ро[illegible]
[illegible]лаго числа головъ и [illegible]
[illegible]окор[illegible]
[illegible]ия вычи[illegible]
[illegible]

[illegible]ичество с[illegible]
[illegible]цевъ), слѣдуетъ [illegible]
[illegible] и можно об[illegible]
[illegible] крупна[illegible]
[illegible]идемъ, что за го[illegible]
2100 ф. или 52.5 пудовъ [illegible]
[illegible] вдвое больше вычи[illegible]

[illegible]ать теперь е[illegible]
ность луговъ падаетъ, а [illegible]

Если произвести [illegible]
ни [illegible]
[illegible]

[illegible]
Бюро Губернскаго Зем[illegible]
[illegible] приходится 63 пуда с[illegible]

[illegible]
Пензенская губернія об[illegible]

Опубликованныхъ [illegible] Травосѣяніе
губерніи на владѣльчески[illegible]
очень мало и поэтому н[illegible]
восполняется недостато[illegible]
[illegible] развитія травос[illegible]
стіановича «Костеръ безос[illegible]
губ.», видно, что первонача[illegible]
гдѣ онъ имѣлъ возможн[illegible]

[illegible]мледѣльческая га[illegible]

[illegible]

[illegible] женскаго средни за 18 лѣтъ урожай [illegible] Послѣдующіе укосы особенно при уплотненіи дернины, вслѣдствіи выпаса скота, уменьшаются и костеръ изрѣживается, но въ дождливые годы скошенный костеръ вновь [illegible] настолько, что даетъ и второй укосъ пудовъ [illegible]

[illegible] ныхъ уѣздахъ и тамъ гдѣ крестьяне относятся къ посѣву внимательно, они избѣгаютъ пасти скотину въ первые 2—3 года и получаютъ тогда по два укоса ежегодно, до 150 пудовъ каждый.

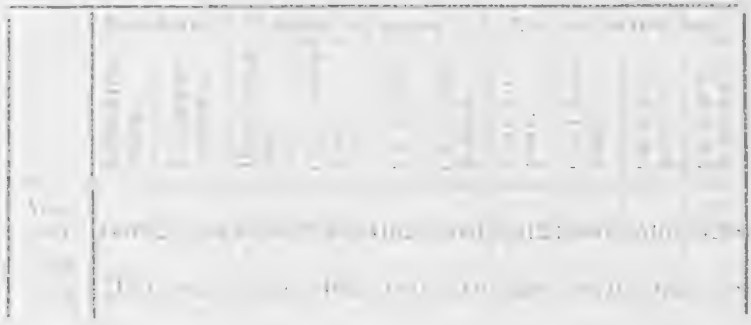
Общественныя мѣропріятія по травосѣянію.

[illegible] мени возникновенія земской агрономической [illegible] изаціи въ губерніи (съ 1901 года), земства губернское и уѣздныя принимали мѣры къ болѣе широкому ознакомленію населенія съ травосѣяніемъ и воздѣлываніемъ кормов[illegible] и при [illegible] со включеніемъ [illegible]

[illegible] пріобрѣтеніе [illegible] льготной [illegible] чивались и [illegible] [illegible] гнихъ и [illegible]

Благодаря этой мѣрѣ, явился спросъ со стороны населенія на сѣмена кормовыхъ травъ, пріобрѣтаемыхъ имъ изъ земскихъ складовъ не только въ кредитъ, но и за наличный разсчетъ.

[illegible] айству губернскаго земства въ 1911 году былъ командированъ Департаментомъ Земледѣлія спеціалистъ по луговодству и по культурѣ болотъ; дѣятельность этого



[illegible]ниваая обезпеченность различными сельско-хозяи[illegible]
[illegible] мы видимъ, что по относительному числ[illegible]
[illegible] пензенской губернии лишь [illegible]
[illegible] 100 жителей приходится 30.2 гол[illegible]
[illegible] 100 [illegible] 15,[illegible]

[illegible]

[illegible] монографиямъ и по [illegible]

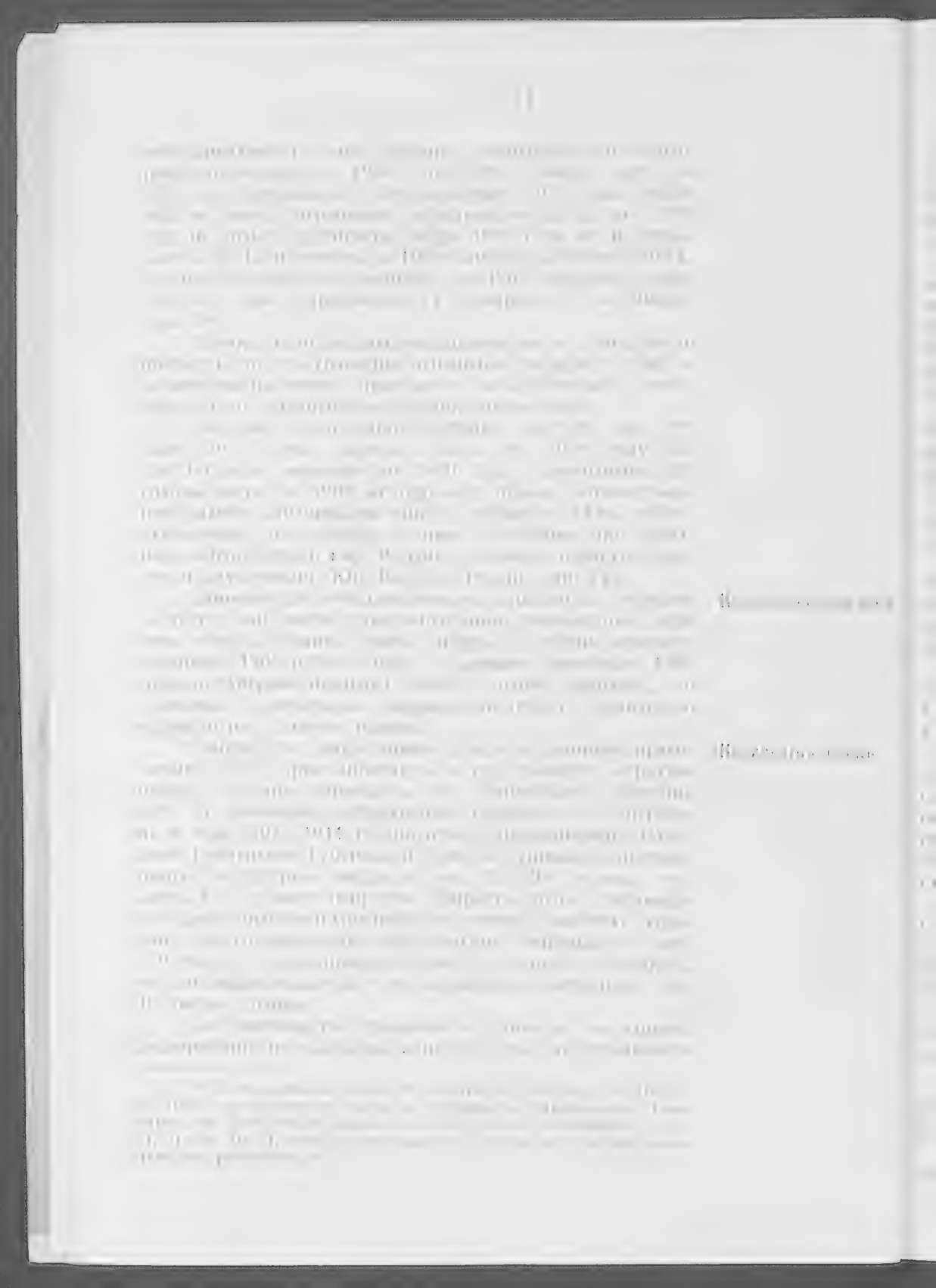
[illegible]оличество крупнаго рогатаго скота въ губернии [illegible]

[illegible] 339000 въ 190[illegible]

Такимъ образомъ [illegible]

[illegible] какъ для остальныхъ губерний области [illegible]

Динамика [illegible]



берніи яровой соломы бываетъ употреблено на кормъ скоту 31643650 пудовъ или въ переводѣ на крупный рогатый скотъ 41,5 пудовъ на голову въ годъ, что при 210 стойловыхъ дняхъ составитъ фунтовъ около 8 въ день. Количество это даже съ прибавкой той небольшой дачи сѣна, которая нами раньше вычислена (4,5 фун.) неудовлетворяетъ потребности животнаго въ грубомъ кормѣ. Результатомъ сказаннаго является то обстоятельство, что хотя и сами крестьяне считаютъ озимую солому весьма нежелательной, какъ кормъ скоту, однако, только наиболѣе обезпеченныя хозяйства обходятся безъ дачи ее въ концѣ зимы и началѣ весны. Практическія наблюденія вполнѣ потверждаютъ наши вычисленія.

Картофель и жмыхъ.

При подсчетѣ продуктовъ полеводства, годныхъ въ кормъ скоту, слѣдуетъ принять во вниманіе [illegible]

Какъ было уже выше указано, культура картофеля по величинѣ своего урожая занимаетъ довольно видное мѣсто въ общей массѣ сбора съ полей. По даннымъ Справочника Департамента Земледѣлія сборъ картофеля въ 1909 году достигъ въ губерніи 38089500 пудовъ, а въ 1910 году—40961600 пудовъ. До настоящаго времени весь почти картофель шелъ частью въ пищу людямъ, частью на нужды винокуренной промышленности. Послѣдняя поглощала по оффиціальнымъ даннымъ изъ урожая слѣдующія количества: въ 1909 г.—6633000 пуда, а въ 1910—7500000 пуда. Съ ликвидаціей винокуреннаго производства такимъ образомъ остается безъ примѣненія почти 18% картофеля, который съ успѣхомъ могъ бы быть использованъ въ кормъ скоту. Справедливость однако требуетъ сказать, что картофель экономически не можетъ замѣнить, при современной дорогой его въ губерніи культурѣ, корнеплодовъ. Въ этомъ отношеніи весьма интересна брошюра П. Христіановича.: «О стоимости производства картофеля въ Пензенской губерніи». Авторъ опредѣляетъ по своимъ даннымъ стоимость производства картофеля въ 20 копеекъ. Цѣну эту слѣдуетъ признать очень высокой.

Количество жмыховъ, вырабатывающихся въ Пензенской губерніи, нами учтено совмѣстно съ инструкторомъ по обработкѣ конопли И. А. Уласевичемъ. Согласно его свѣдомленнымъ указаніямъ нами былъ произведенъ слѣдующій разсчетъ.

Прежде всего нами взята была цифра маслобойныхъ заводовъ въ Пензенской губерніи. Количество ихъ почерпнуто нами изъ матеріаловъ оцѣночнаго бюро Пензенскаго Губернскаго Земства. По этимъ даннымъ въ моментъ оцѣнки (1911 годъ) въ губерніи зарегистрировано 1126 маслобоекъ*).

[illegible] эти по[illegible] по одному образцу.

[illegible] маслобойки до 100 пудовъ [illegible]. Изъ этого количества масла получает[illegible] ное до 75 пудовъ падаетъ на [illegible]. Но въ виду того, что маслобойка ра[illegible] 10 въ день—получается соотвѣт[illegible] въ день. Продолжител[illegible] ми опредѣлена въ 100 дней по слѣ[illegible] Маслобойки работаютъ всѣ посты, что [illegible] сложности не менѣе названнаго нами [illegible].

[illegible] вая продуктивность маслобоекъ относи[illegible] опредѣлится въ 3378000 пудовъ. Это ко[illegible] сьма важнымъ подспорьемъ при кор[illegible] хъ, въ небольшомъ количествѣ задавае[illegible] му скоту, очень выгоденъ. По наблюденіямъ [illegible] унтъ жмыха даетъ нормально 3 фунта мо[illegible] имая во вниманіе указанную И. А. Уласевичемъ [illegible] кмыха на заводахъ въ 20 к., при правиль[illegible] нной покупкѣ потребителемъ безъ лишнихъ [illegible] жмыхъ можно было бы имѣть за 25—30 коп. [illegible] вниманіе, что средняя дача жмыха равняется [illegible] мъ имѣть, что крестьянинъ скормивъ [illegible] ь 3 фунта молока. У[illegible] тельную цѣнность въ 50 ко[illegible] жмыхъ могъ бы сыграть [illegible] дорогомъ по мѣстномъ усло[illegible] ѣнію, вопросъ, несмотря на [illegible] стоитъ на мертвой точкѣ. [illegible] имѣетъ примѣненіе, какъ от[illegible] ней и для этой цѣли скупается [illegible] ью оптовиками-откормщиками. Рогатому же [illegible] хъ скармливаютъ крайне рѣдко.

[illegible] производимый въ такомъ большомъ количе[illegible] мадной своей части вывозится за границу.

[illegible] мъ справочника Департамента Земледѣл[illegible] вывезено въ 1909 году 38032000 пудовъ жмы[illegible] Россіи въ томъ же году вывезли только С[illegible] Американскіе Штаты—54270000 пудовъ. Неизмѣ[illegible] другія страны. Такъ Герма[illegible] и, она становится еще [illegible] ввозъ [illegible] Герма[illegible] пудовъ.

[illegible] Россія и Америка[illegible] міра.

далеко не такъ несложны причины того
разводящихся въ одной экономіи, прививает
въ другомъ же мѣстѣ встрѣчаются среди мѣстнаго скота
лишь случайныя головы культивируемой волизи породы
реченныя на вымираніе. Свѣдѣнія какія бы они не были
изъ практики частновладѣльческаго хозяйства, откуда
ерутъ начало имѣющіяся налицо метисы, если и нуж
говорности или необходимости дѣлать и
использованы специал

Короче говоря обслѣдованіе частно
одства рано или поздно обойти
Цѣль настоящаго очерка имѣть въ виду при
ности предприня
вленія частновладѣльческаго хозяйства. До того
ении авторъ былъ бы очень благодаренъ л
и скотъ за присылку свѣдѣній по составу
продуктивности жи
роданныхъ крестьянамъ, по числу слученны
изводителями крестьянскихъ коровъ, а также да
данномъ маслѣ, живомъ скотѣ на убои и вообщ
ьяхъ, широко характеризующихъ мѣстное

Столь же мало свѣдѣній какъ о частновладѣльче- Крестьян
скотоводствѣ до послѣдняго времени
крестьянскомъ

Однако, въ послѣдніе годы нача
нихъ данныхъ. Прежде всего Оньночное бюро Пензен
скаго Губернскаго Земства при своемъ
рало не мало данныхъ, харак
теризующихъ животноводство съ разныхъ
Часть этихъ данныхъ нами приводилась, часть
разработана. Среди этого матеріала имѣются интересны
свѣдѣнія о роли скотоводства въ бюджетѣ крестьянина

Съ 1913 года въ Пензенской губерніи начал
дѣятельность автора настоящихъ строкъ, какъ специали
ста по животноводству отъ Департамента Земл
интересуясь вопросомъ продуктивности, услови существо
ванія и степени породности, а также константности
преобладающей въ губерніи породы рогатаго скота, к
вой является симментальская, авторъ предпринялъ изслѣ
дованіе скота района Голодяевскаго сельско-хозяйствен
наго общества. Выборъ мѣста для изслѣдованія былъ
сдѣланъ по слѣдующимъ причинамъ

Голодяевская волость лежитъ поблизости Палибин
скаго казеннаго разсадника, вліяніе котораго сказалось
весьма сильно во всей округ

Не приводя подробностей этого обслѣдованія и [illegible]сылая интересующихся къ подлинной работѣ моей, напечатанной въ «Вѣстникѣ Животноводства» въ № 2 (1914 года, [illegible]), [illegible]

1) Доминирующей кровью мѣстнаго скота является симментальская.

2) Живой вѣсъ скота Гололяевской волости [illegible] признать довольно большимъ. Метиссы-симм[illegible] имѣютъ 27 пудовъ 14 фунто[illegible] [illegible]ыя коровы имѣютъ живой вѣсъ 25 пудовъ 34 [illegible].

3) По складу животныя въ большин[illegible] ютъ упитанныхъ, съ нѣжной кожей и съ средними при[illegible] [illegible] молочности представителей мясомолочн[illegible]

4) Кормленіе если [illegible] то все же оставляетъ подозрѣніе въ томъ, что обслѣдованный скотъ нѣсколько недокармли[illegible]

5) Головой удой для простыхъ коровъ не ни[illegible] [illegible] метиссовъ-симменталовъ. Первый равняется 11[illegible], вторы[illegible] 110 пудамъ.

6) Процентъ жира мало отличается у [illegible] и въ среднемъ приближается къ четыремъ [illegible]

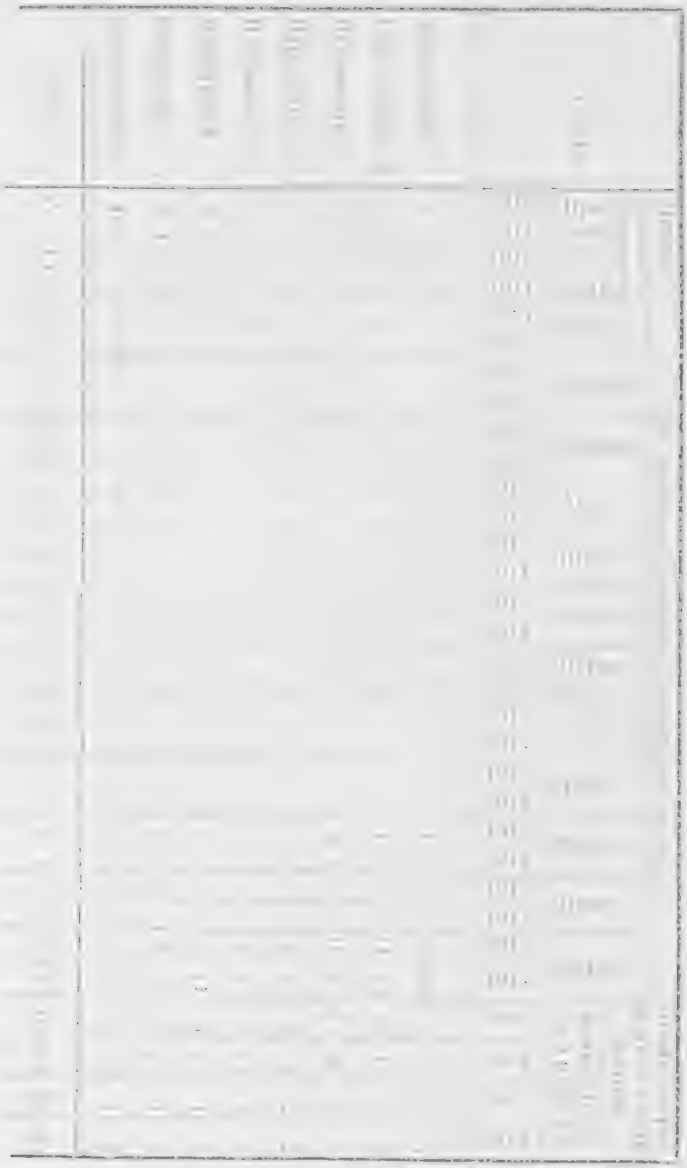
[illegible] Относительная продуктивнос[illegible] [illegible]та ниже таковой же для крестьянскаго скота Влади[illegible]ской и Ярославской губерній.

По такой же, но нѣсколько сокращенной программѣ [illegible]о начато авторомъ еще въ двухъ мѣстахъ въ губерніи [illegible]дованіе крупнаго рогатаго скота: въ районѣ Булычев[illegible]ства и въ районѣ Свинухинскаго сельско-хозяйственнаго общества. Въ первомъ имѣются головы метизированныя швицами, породой племенные быки которой имѣ[illegible]тся для цѣлей улучшенія скота въ распоряженіи сельско-[illegible]зяйственнаго общества. Во вт[illegible] [illegible]ѣ скотъ съ преобладаніемъ симментальской крови. Среди нихъ попадаются животныя очень хорошаго экстерьера и высокой продуктивности.

Что касается общаго впечатлѣнія о скотѣ Булычевскаго сельско-хозяйственнаго общества, то этотъ послѣдній представляетъ собой типъ безпородной тощей крестьянской [illegible]ойки. Метизація швицами вслѣдствіи невысокаго качества и мелкости швицкихъ быковъ и плохо поставленнаго кор[illegible]ленія и выпаса молодыхъ животныхъ (естественн[illegible] [illegible]луговъ чрезвычайно мало) замѣтныхъ [illegible] не принесла. Сводя всѣ данныя обслѣдованія и личныя впе[illegible]лѣнія, мы можемъ сказать, что въ предѣлахъ перечи[illegible]ныхъ уѣздовъ попадаются слѣдующія разновидности рогатаго скота.

Метисы-симменталы представляютъ собой скотъ выгодно отличающійся на общемъ фонѣ. Масти, свойственн[illegible]

Коневодство.



[illegible] стоянныхъ и [illegible] ленie жеребцовъ п[illegible] [illegible]

Не безынтересным[illegible] [illegible] сбои по породамъ и [illegible] случки съ жеребцомъ [illegible]

[illegible] такое сравн[illegible] [illegible] случная [illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] 5 коп. б[illegible] самыми дорогими [illegible] [illegible]ской конюшни [illegible] [illegible]

[illegible] редыдущимъ з[illegible] число заводски[illegible] [illegible] съ этимъ, [illegible] пунктовъ. Ихъ в[illegible] и 15 посто[illegible] [illegible]тельно увеличилос[illegible] [illegible] тѣмъ какъ число п[illegible] [illegible] количество жер[illegible] [illegible]

Слѣдуетъ конста[illegible] [illegible]ударственнаго Кони[illegible] [illegible] олѣе подходящей кр[illegible] [illegible] —бельгийскую.

Всѣ измѣненія по [illegible] [illegible] сь же намъ остается [illegible] [illegible] большое количествен[illegible] [illegible] каче[illegible]енная стор[illegible] [illegible] прин[illegible] за мѣрило [illegible]

[illegible] пензенской Губерн[illegible] [illegible] весьма интере[illegible] [illegible] стоянныхъ [illegible] [illegible] 1911 [illegible].

[illegible] приводится [illegible]

ныхъ матокъ, требованія со стороны
изъ этихъ породъ, опредѣл
казеннаго жеребца и т. д. Всѣ
пали отъ администраціи конюшни
ютка ихъ должна
шихъ во главѣ учрежденія
нія животноводства. Материал
мъ видѣ с
ко не пол
рестьянское коневодство пр
втора въ губерни

Не имѣя въ своемъ распоряж
отвѣтствующихъ широтѣ за
о болѣе или менѣе
ва, въ чемъ,
ходимость, отнюдь не
Оставалось, пользуясь
щими матеріалъ, на основаніи
районы съ наиболѣе развить
ствомъ. Въ нихъ уже приходи
ишали; описывая преобладающихъ
въ смыслѣ тѣлосложенія, а также
изводителей. Все это дополнялось
и воспитан
ошадей всѣхъ возрастовъ. Так
было произведено авторомъ въ сотр
участковыми агрономами А.
Челемъ. И. И. Киршбергомъ и Ф
предѣлахъ Мокшанскаго и Саранска

Обслѣдованіе это бы
уѣздными управами
состоялось
ыя составл
олагавшуюся Тамбовскую

Помимо выставки группы юша
выставкѣ же демонстрація карт

*) Нѣкот
ество Пензе

Слѣдуетъ сказать, что [illegible] было приведено по [illegible] равнен[illegible] [illegible] ломъ [illegible] въ нихъ находящих[illegible] ничтожное [illegible] для этихъ двухъ мѣстъ [illegible] [illegible]етъ мѣста

Всего приведено было [illegible] 70; изъ нихъ къ первой [illegible] 10, что составляетъ [illegible] общ[illegible] [illegible] [illegible]кино 100 головъ; изъ нихъ к[illegible] [illegible]рно было головъ 10, что [illegible] было изъ этого [illegible]

[illegible]

[illegible]

Въ д. Зоренькѣ показа[illegible] [illegible]ти всѣ можно было при[illegible] [illegible] групп[illegible] [illegible]сь промѣрено было 7 гол[illegible]

Въ д. Каменкѣ на[illegible] [illegible] 20, [illegible] нихъ къ первой групп[illegible] [illegible] что составитъ 25%. Промѣр[illegible] [illegible]ъ д. Ивановку приведено бы[illegible] [illegible] первой группѣ отнесено 21 [illegible]

[illegible] что при производствѣ 5 [illegible] [illegible]авитъ 305 измѣренія [illegible] [illegible]овано 30 головъ **)

Конечно, это количест[illegible] [illegible]твержденія, что въ назван[illegible] [illegible]ошадей, отнесенныхъ нами [illegible] приблизительно выражается [illegible] шеніяхъ ко всей массѣ их[illegible]

[illegible]

Что касается ширины костей, то для сужденія объ этомъ у насъ имѣется промѣръ обхвата ноги подъ колѣномъ. Промѣръ этотъ у лошадей А. П. Мезенцева равенъ въ среднемъ 24,3 сант. Такого промѣра мы, конечно, не находимъ (въ среднемъ) у крестьянскихъ лошадей ни въ одномъ изъ перечисленныхъ мѣстъ. Однако же промѣръ этотъ, колеблясь отъ 20,9 сант. до 22 сант., долженъ быть признанъ самъ по себѣ при ростѣ кобылъ въ 2—3 вершка вполнѣ удовлетворительнымъ. Интересныя цифры даетъ промѣръ «ширины груди за лопатками».

Средніе промѣры лошадей [illegible] губерніи [illegible]

Изъ какого мѣста	Число головъ	Лѣта. Наимен.	Лѣта. Наибол.	Ростъ. Въ сан.	Ростъ. Въ вер.	Обхватъ груди. Наимен.	Обхватъ груди. Наибол.	Обхватъ груди. Средній	Обхватъ подъ колѣномъ. Наимен.	Обхватъ подъ колѣномъ. Наибол.	Обхватъ подъ колѣномъ. Средній	Ширина груди. Наимен.	Ширина груди. Наибол.	Ширина груди. Средній	[illegible] Наимен.	[illegible]	[illegible] Средній
Д. Ст[illegible] [illegible]панская [illegible]	12	[illegible]	1[illegible]	157	[illegible]	151	200	191,	20	23	22	[illegible]7	48	[illegible]	54	[illegible]	58,
С. Н[illegible] [illegible]ратская [illegible]	14	[illegible]	1[illegible]	160	[illegible]	184	210	193,	20	26	21,	[illegible]2	52	[illegible]	56	[illegible]	60,
С. Тр[illegible] на Са[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	[illegible]55	[illegible]	178	201	192,	19	22	20,	[illegible]7,	48	[illegible]	51	[illegible]	57,
Д. К[illegible] [illegible]ратская [illegible]	6	[illegible]	10	[illegible]54	2^{1}	169	208	187,	19	22	20,	[illegible]3,	49	[illegible]	51	[illegible]	55,
Д. З[illegible] [illegible]ратская [illegible]	6	[illegible]	1	159	3^{3}	[illegible]91	200	193,	20	23	22	[illegible]8	43	[illegible]	60	[illegible]	60,
Д. У[illegible] [illegible]ратская [illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]60	4	[illegible]86	200	194,	20	23	21,	[illegible]2	52	[illegible]	55	[illegible]	59,
Д. К[illegible] [illegible] Мезенц[illegible]	—	[illegible]	1	[illegible]62	4^{1}	[illegible]00	216	201,	22	27	24,	–	—		60	[illegible]	63,
Лош[illegible] на [illegible]	[illegible]	[illegible]	10	[illegible]59	[illegible]	[illegible]91	191	19[illegible]	22	22	22,	[illegible]2	45	[illegible]	57	[illegible]	57,
С. На[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]85	200	196	21	24	22,	42,	54	[illegible]	55	[illegible]	59,

[illegible]

[illegible] произ- [illegible] обычно наблюдается отложе- [illegible]

[illegible] промѣру съ вышеуказанной точки [illegible] то крестьянскія лошади по ширинѣ зада представляютъ собою хорошо сложенныхъ и [illegible]

[illegible] лошади А. П. Мезенцева въ среднемъ имѣютъ ширину зада равную 63,2 см. При меньшемъ ростѣ ширина [illegible] колеблется отъ 58.1 [illegible] быть признано вполнѣ достаточным[illegible] [illegible] нами стать для кобылъ является особенно выи- [illegible] какъ она характеризуетъ собой объемъ [illegible]

[illegible] о лошадяхъ каждаго изъ пе- [illegible] пункта, мы можемъ сказать, [illegible] с. Ивановки были по виду наряднѣе изъ всѣхъ [illegible] видѣнныхъ нами. Это были высокія съ красивымъ [illegible] животныхъ, прекрасно выдержанныя, одна- [illegible] и внимательное разсмотрѣніе лошадей обна- [illegible] существенные недостатки. Грудь при [illegible] была недостаточно широка, въ ногѣ не- [illegible] и вообще въ нихъ было больше пород[illegible] [illegible] лошади, видѣнныя нами въ д. Каменкѣ, были [illegible]

[illegible] ростомъ также были и лошади [illegible] въ д. Зоренкѣ, однако, тѣлосложеніе [illegible] и въ особенности жеребятъ обнару- [illegible] и выбрать хо[illegible]

[illegible] чатки с. Ст.-Михайловки и д. По- [illegible] лошади [illegible]

[illegible]

[illegible]домъ онѣ имѣли достаточно пропорціональныя ноги и [illegible]и не были нарядно статны, то во всякомъ случаѣ представляли собою хорошо и правильно сложенныхъ лошадей и что особенно замѣчательно, что ма[illegible]ки эти, цѣнимыя самими крестьянами въ 500 и выше рублей, были [illegible]ачительно суше чѣмъ и потомство ихъ и видѣнные нами жеребцы. По складу можно было думать, что онѣ пред[illegible]вляютъ собою полукровную лошадь отъ густого, но не [illegible]рого рысака и тяжеловоза. Какой тяжеловозъ принималъ [illegible]стіе въ образованіи въ каждомъ частномъ [illegible] [illegible]ленъ, клейдесдаль, першеронъ или шаиръ, или клейдесдаль [illegible]казать трудно. Чаще всего намъ казалось, что именно клейдесдаль или легкій шаиръ давали этихъ прекрасн[illegible] [illegible]

Описанная нами крестьянская матка есть несомнѣнно цѣнный типъ мѣстной лошади, однако насколько онъ уста[illegible]вился сказать трудно. Имѣлъ ли мѣсто здѣсь сознатель[illegible]й подборъ хозяина крестьянин[illegible] [illegible]боръ мѣстныхъ условій и требованій предъявляемыхъ къ лошади—вопросъ столь же интересный, какъ пока еще и [illegible]ный.

Таковъ маточный конскій матеріалъ [illegible] мѣстъ, гдѣ намъ удалось побывать [illegible]

Какъ видимъ, хотя онъ и цѣненъ [illegible] предѣлененъ. Опредѣлить его—задача [illegible]мента. Автору представляется, что при затратѣ н[illegible]хъ средствъ, а главное правильно организованныхъ си[illegible] [illegible]требуется немного времени, чтобы собрать достаточн[illegible] [illegible] этого описательный матеріалъ.

Племенные жеребцы крестьянъ

Что касается жеребцовъ, то эти послѣдніе гораздо ровнѣе и принадлежатъ въ мѣстахъ, гдѣ намъ приходилось [illegible]зучать крестьянское коневодство, къ двумъ пор[illegible] клейдесдальской и шайрской.

Промѣры жеребцовъ

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

...яніе бельгійской крови очевидно имѣло мѣсто или ... ...шомъ, или отъ воздѣйствія жеребцовъ, Пензенской ... ...одской конюшни.

...характеристики склада жеребцовъ, видѣнныхъ ... ...таблица промѣровъ ихъ съ указа... ...жеребцы нами обнаружены.

...нами приводятся средніе промѣры же... ...Брюсселѣ и Кильбурнѣ на ...

...приведенные нами крестьянскіе жереб... ...по промѣрамъ и уступаютъ высокосортнымъ про... ...ированнымъ на выставкахъ за границей, ...е и не представляютъ собой слишкомъ низкій по ...имъ матеріалъ.

...и жеребцы обычно стоятъ нѣсколько сотенъ ...нерѣдко и свыше тысячи и большей частью по... ...крестьянами у крупныхъ комиссіонеровъ, приво... ...Англіи высокосортный бракъ. Причины браков... ...на мѣстѣ за границей нетрудно было видѣть ...вляются отступленіемъ отъ принятаго тамъ ...дорогого стандарта. Небольшой ростъ, слишкомъ ...ая покатость крестца, а такъ же органическіе ...ки, общая сырость и незначительные накостники.

...жеребцовъ, видѣнныхъ нами, особенно часто наблю... ...покатость крупа и порочность ногъ сы...

...противоположность явленію, отмѣченному нами ...ъ, въ смыслѣ присутствія среди нихъ головъ, ...подозрѣніе, что онѣ являются результа... ...сторону наиболѣе желатель... ...реди жеребцовъ чего-нибудь оригинальнаго, ...нибудь намека на заводскую работу мы отнюдь не ...сти сплошь это были или чистокровные жереб... ...европейскихъ породъ или высокои крови ме... ...ные съ явной цѣлью: въ погонѣ за породой ...ой лошади, которая прекрасно при продажѣ ...

...грѣ дорогихъ крестьянскихъ жеребцовъ и ...яка отъ нихъ становилось ясно, что крест... ...дитъ лишь лошадь рыночную и въ большин... ...не стремится ни къ улучшенію ее ра... ...ствъ, ни способностей къ бѣгу какъ извозчи...

...

называемыя «выкормки», удовлетворяютъ лишь весьма немногимъ и представляютъ собою лишь товаръ, въ которомъ выгодно и скоро оборачивается капиталъ

Винить за это крестьянина, поставленнаго въ самую жгучую зависимость отъ свободной копейки, далеко не приходится, однако же общественнымъ организаціямъ, вѣдающимъ мѣропріятіями по улучшенію коневодства, слѣдовало бы противопоставить диктаторскимъ требованіямъ рынка какіе-нибудь могучіе матеріальные или, прямо говоря, денежные факторы, иначе крестьянинъ, въ погонѣ за выгоднымъ сбытомъ, производя лошадей негодныхъ для трудной полевой работы для продажи, будетъ оставлять [illegible] лишь непродажный бракъ и рабочія свойства мѣстной лошади будутъ падать все ниже и ниже.

Устранить подобное явленіе возможно лишь поощреніемъ выведенія высокой въ сел.-хозяйс. отношеніи лошади и организаціей сбыта этихъ лошадей. Успѣха этого мѣропріятіе можетъ достигнуть лишь въ томъ случаѣ, если какъ поощрительныя премии, такъ и доходъ отъ продажи такой лошади будутъ не менѣе чѣмъ тѣ цѣны, какія предлагаются сейчасъ лицами, [illegible]

Короче говоря, при самомъ [illegible] мѣстной лошади потребны сразу большія средства, продуктивнаго ихъ использованія учрежденія должны имѣть систематически обоснованный планъ и программа [illegible] непремѣнно должна проводиться не отдѣльными усилиями разрозненными между собой

Нами собраны при обслѣдованіи интересныя свѣдѣнія характеризующія вопросъ обезпеченія племенными производителями изслѣдованныхъ нами районовъ.

Свѣдѣнія эти неполны и исключительно основаны на показаніяхъ крестьянъ-хозяевъ, однако если мы подсчитаемъ общее количество жеребцовъ намъ [illegible] (графѣ таблицы: «число показаній»), то [illegible] другой маленькой территории уѣзда, на которой расположены приводимыя нами селенія, число жеребцовъ настолько почтенно, что надо думать, что лишь очень [illegible] имѣющихся въ округѣ не попали въ нашъ [illegible]

Что касается достовѣрности цифръ, [illegible] крестьянами, то безусловно послѣднимъ нѣтъ никакого [illegible] не преуменьшать, не преувеличивать и [illegible]

Такимъ образомъ мы полагаемъ, что нижеприводимая таблица наша даетъ довольно вѣрное представленіе о томъ, какъ въ Саранскомъ уѣздѣ, въ мѣстахъ гдѣ намъ [illegible] обстоитъ дѣло со случными жеребцами, находящимися у крестьянъ и у частныхъ владѣльцевъ.

плуатаціи его производительной способности для зажиточнаго крестьянина очень выгодно. Единственное обстоятельство, препятствующее широкому распространенію такихъ пріобрѣтеній—это большой рискъ потери капитала отъ несчастнаго случая съ жеребцомъ.

Страхъ этотъ создаетъ даже у разумныхъ владѣльцевъ жеребцовъ постановку [illegible] мальную, что временами [illegible] эксплуатацію клиентовъ. [illegible] капиталъ за жеребца [illegible] періоды даетъ ему столь [illegible] ляетъ жеребца [illegible] ственно, что черезъ [illegible] жеребецъ становится [illegible] того обстоятельства, этой [illegible] общественныхъ организацій, [illegible] кивотноводству. Учрежденіе особой страховки [illegible] жеребцовъ въ половинѣ или трехъ четвертяхъ ихъ стоимости при кооперативныхъ организаціяхъ, близко стоящихъ [illegible] вамъ-крестьянамъ и поэтому всегда [illegible] предупредить злоупотребленія—послужило бы огромнымъ [illegible] для покупки наиболѣе обезпеченной части [illegible] ства своихъ собственныхъ жеребцовъ.

Участіе въ такого рода страховкѣ надлежало бы обусловить извѣстной правильностью эксплуатаціи [illegible].

Кромѣ того слѣдуетъ сказать, что столь узкое [illegible], какъ страхованіе лишь племенныхъ жеребцовъ, [illegible] но считающееся очень дорогимъ, не должно считаться въ данномъ случаѣ таковымъ [illegible] ныхъ результатовъ, которыхъ можно ждать отъ него.

Для характеристики доходности конево[illegible] тьянъ приводимъ данныя продажи взрослыхъ лошадей и жеребятъ съ указаніемъ возраста каждаго животнаго.

Всѣ эти данныя съ указаніемъ наибольшей, наименьшей и средней цѣнъ показаны нами въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Цифры таблицы получены слѣдующимъ образомъ. Въ каждомъ пунктѣ, гдѣ производилось обслѣдованіе собирались хозяева и каждый изъ нихъ сообщалъ автору конкретные случаи продажи лошади съ указаніемъ ея возраста, мѣста продажи, а въ случаѣ сомнѣнія и времени [illegible].

Тутъ же часто перекрестными вопросами свѣдѣнія эти провѣрялись, при чемъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ въ этомъ не было никакой необходимости: показанія всѣхъ присутствующихъ совершенно не расходились.

Такимъ образомъ приведенный нами матеріалъ [illegible] дѣйствительно фактическій и [illegible] въ томъ, что онъ очень невеликъ. По [illegible] комъ широкихъ выводовъ дѣлать изъ него не [illegible].

ра спеціальныхъ работниковъ *) уже непосредственное осуществленіе задуманныхъ мѣропріятій на мѣстахъ.

Однако жизнь не ждетъ и иногда болѣе дорогіе способы обслѣдованія, не считающіеся съ соображеніями большей или меньшей практичности методовъ улучшенія, приходится предпочитать болѣе дешевымъ, но непримѣни[illegible]мъ въ данномъ случаѣ.

Предварительныя мѣропріятія по улучшенію коневодства

Оставляя въ сторонѣ обсужденіе вопроса объ откло[illegible]ніи отъ набросаннаго нами въ общихъ чертахъ систе[illegible]тическаго плана работъ по улучшенію, мы все же мо[illegible]и бы указать нѣкоторыя мѣропріятія по улучшенію ко[illegible]еводства въ раіонахъ его развитія, которыя во всякомъ [illegible]чаѣ были въ настоящемъ положеніи крестьян[illegible]водства въ губерніи въ высшей степени своевременны и [illegible]дуктивны.

Изъ нихъ сл[illegible]

1. Выборку, осмотръ и подгот[illegible]ла для организаціи племенныхъ за[illegible]й книги). Молоднякъ, продавае[illegible]сто отъ выводного отца, но происхожденіе по [illegible] видъ чистокровной матери или неизвѣстно [illegible] онъ не можетъ его документально дока[illegible]кду тѣмъ такія свѣдѣнія, безусловно, повысили бы стои[illegible]ть жеребенка. Крестьяне—и продавцы и покупатели [illegible] прекрасно понимаютъ.

2. Правильную организацію выставокъ. Эти п[illegible] до сихъ поръ вслѣдствіи недостаточно вдумчиваго къ [illegible] отношенія представляютъ собою въ бо[illegible]въ выводку самыхъ разнообразныхъ крестьянски[illegible]цей, результатомъ которой является [illegible]но съ цѣлями выставки небольшихъ наградъ по усмотрѣнію лицъ, часто случайно попавшихъ въ составъ эк[illegible]изы. Такая постановка по меньшей [illegible]сокая премировка, использованіе [illegible]онстрированія населенію вопрос[illegible] и [illegible]тоинствъ и пороковъ мѣстной лошади, а также п[illegible]

*) Въ смыслѣ составленія кадра здѣсь подра[illegible]ленную организаці[illegible]интересованн[illegible]ерніи спеціалиста по животн[illegible]ныхъ на средства [illegible] Всѣ эти лица [illegible] размежеванн[illegible]ачъ и позна[illegible] всей работы тако[illegible]еніе ее контролир[illegible]ціи, дающихъ средства и [illegible]

**) Подробное руководство, развивающее теорети[illegible]

[illegible]ь жизнь какъ въ смыслѣ подготовки, такъ и въ [illegible]ности взгляда на выставку какъ на звено [illegible] неразрывно связанное со всей системой улуч[illegible] животноводства—вотъ каковы начала, которыя дол[illegible] лечь въ основу устройства всѣхъ выставокъ отъ са[illegible] мелкой до губернской.

[illegible] Всякаго рода лекціи по животноводству. Ос[illegible] и вполнѣ осуществимы: краткіе курсы [illegible] изложеніемъ характерныхъ чертъ породъ, встрѣчаю[illegible] предѣлахъ раіона коневодства, ихъ достоинствъ и [illegible] этихъ породъ, способъ наиболѣе правильна[illegible] [illegible]жанія лошадей въ условіяхъ крес[illegible] [illegible]ически выгоднаго кормленія и [illegible] [illegible]ія отъ тѣхъ пороковъ, которыя [illegible] [illegible]ронъ тѣснаго помѣщ[illegible] [illegible]олнаго отсутствія дви[illegible] [illegible]ихъ встрѣтиться въ у[illegible]

[illegible]ую услугу дѣлу могла бы ока[illegible] курсахъ показательнаго отдѣл[illegible] практикѣ уходъ за лоша[illegible] [illegible]истка лошади и прочее.

[illegible]кностью устроить такіе курсы поле[illegible] [illegible]ечение одного—двухъ вечеровъ [illegible] [illegible]итъ громадная роль и въ смыслѣ фи[illegible] [illegible]и впечатлѣніи отъ обслѣдованныхъ особей и въ отно[illegible] [illegible]ціи слушателямъ-крестьянамъ пороковъ и [illegible]адей на примѣрахъ ихъ собственныхъ. По [illegible]ярной формѣ слѣдуетъ зна[illegible] мѣстахъ, гдѣ были обслѣдованія и выста[illegible] [illegible]ью и результатами тѣхъ и другихъ. Это по[illegible] [illegible]ій по коневодству сблизитъ работни[illegible] владѣльцами лошадей и дастъ имъ [illegible] представленіе объ отдѣльныхъ стадіяхъ [illegible]енія животноводст[illegible].

[illegible] идеи организаціи товарищеской прода[illegible], осуществленіе которой возможно лишь какъ [illegible]ности товариществъ по выведенію улуч[illegible]ныхъ лошадей. Задачи такого товарищества многооб[illegible] здѣсь не мѣсто ихъ перечислять. Для характери[illegible] [illegible]ихъ задачъ, а попутно и для того, чтобы пока[illegible] [illegible]еоность въ нихъ въ настоящее время на[illegible] что уже есть попытки ихъ осуще[illegible] [illegible]щее. Въ Валковскомъ [illegible] [illegible] губ., мѣстные землевладѣльцы организовали [illegible] коневодовъ, въ который вступило 20 членовъ, за[illegible]вшихъ 109 матокъ. Союзъ арендуетъ для пастбища

80 десятинъ земли и имѣетъ такимъ образомъ товарищеское пастбище для 160 головъ молодняка. При посредствѣ союза имѣется въ виду организовать покупку производителей на льготныхъ условіяхъ. *)

Перечисленныя нами мѣры воздѣйствія на коневодство Пензенской губерніи не создадутъ, конечно, въ массѣ того типа сельско-хозяйственной или универсальной лошади, которой сейчасъ не хватаетъ и не дадутъ матеріала для рѣшенія вопроса о томъ, какой типъ вообще для губерніи является наиболѣе подходящимъ, для этого безусловно необходимо пройти рано или поздно весь тотъ циклъ послѣдовательныхъ изысканій и работъ [illegible] которыхъ было сдѣлано и начато нами съ обслѣдованія— но значительную пользу онѣ все же принесутъ. Въ результатѣ рекомендованныхъ мѣръ повысится к[illegible] лошади, улучшатся ихъ качества. [illegible] ымъ является крестьянинъ, начне[illegible] самъ кормленія и воспитанія лошади [illegible]

Всѣ нижеприводимыя указанія [illegible] ства и свиноводства есть кратк[illegible] атей В. П. Христіановича, помѣще[illegible] Земства» за 1912 и 1913 г.г.

Говоря объ овцеводствѣ Пензенской губер[illegible] ристіановичъ указываетъ на необходимость раздѣ[illegible] этого понятія на двѣ части: овцеводство грубошерстное и мериносовое. Въ то время какъ [illegible] тенденцію увеличиваться, второе [illegible] Овцеводство

По количеству овецъ авторъ [illegible] ездоподобнымъ слѣдующее отношеніе [illegible] овецъ простыхъ къ мериносамъ—95 : 5. [illegible] енской губерніи принадлежа[illegible] негрети и негрети-рамбулье.

Живой вѣсъ мериносовъ: 3[illegible] 3½ пуда у матокъ. Матка даетъ [illegible] , баранъ 18—20 фунтовъ. Что [illegible] овецъ, встрѣчающихся въ предѣлахъ [illegible] принадлежатъ сплошь къ простой [illegible] породѣ, при чемъ хвостъ у [illegible] евъ бываетъ не ниже скакательнаго сустава.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ наблюдаются [illegible] гизаціи съ волошской овцой и съ цыгайскими (въ [illegible] Н. Н. Ягодинскаго).

Метизація безусловно повышает[illegible] и шерстныя. Такъ въ [illegible] въ годъ 4—6 фунтовъ шерсти, мети[illegible] Обрѣзная тушка простой овцы вѣситъ 30 [illegible]

*) Земледѣльческая газета 1915 [illegible]

Доходность грубошерстнаго овцеводства

Что касается грубошерстнаго овцеводства, то здѣсь соотвѣтствующія цифры таковы. Стоимость годового содержанія простой овцы можно считать около двухъ рублей. Шерсть юпростая овца принесетъ въ годъ отъ 90 к. до 1 рубля 39 коп.; смушка ягненка—30 коп. На убой взрослая овца дастъ мяса на 3 руб. и овчиной 1 рубль 20 коп. Исчисленный нами доходъ по автору равняется 2 руб. 40 коп.

Сопоставивъ его со стоимостью годового содержанія (2 руб.) мы видимъ, что приведенныя авторомъ данныя провергаютъ отзывы о бездоходности крестьян[illegible].

Ко всему сказанному мы можем[illegible] прибав[illegible] послѣднее время въ числѣ породъ [illegible] губерніи, можно натолкнуть[illegible] [illegible]тъ которыхъ главнымъ образомъ [illegible] [illegible]ія шапокъ и проч. Въ Чембарскомъ [illegible] [illegible]лое стадо овецъ этой породы.

Касаясь вопросовъ свин[illegible] [illegible]берніи В. П. Христіановичъ прежде всего [illegible] [illegible]звитіе этой отрасли скотоводства сравни[illegible] [illegible]веденіемъ крупнаго рогатаго скота. Ука[illegible] [illegible]ее имѣетъ лишь потребительное [illegible] [illegible]воритъ: на столичные рынки Пензе[illegible] [illegible]итъ *полмилліона* пудовъ свиней, сви[illegible] и [illegible].

Свиноводство

Уѣзды Пензенской губерніи въ отношеніи свиноводства представляются далеко неравномѣрными. [illegible] [illegible]ья часть всѣхъ свиней губерніи сосредоточ[illegible] [illegible]ищенскомъ уѣздѣ съ мордовскимъ населеніемъ. [illegible] [illegible]реть располагается между Краснослоб[illegible] [illegible]скимъ уѣздами, а послѣдняя треть [illegible] [illegible]ей остальныхъ семи уѣздовъ.

Громадное большинство свиней при[illegible] [illegible]намъ; частновладѣльческія [illegible] [illegible] количества свиней.

Что касается породнаго состава свиней [illegible] [illegible] этомъ отношеніи губернія дѣлится [illegible] [illegible] метисовъ и простыхъ свиней.

Метисы преобладаютъ количественно въ [illegible] и Керенскомъ уѣздахъ. Изъ раіона мет[illegible] [illegible]виньи по преимуществу живьемъ, [illegible] [illegible]аблюдается въ южныхъ уѣздахъ, а [illegible] [illegible]ивъ, вывозятся свиныя туши и [illegible].

Въ первомъ раіонѣ находят[illegible] [illegible] Пензенскій и Н.-Ломовскій, а во второмъ [illegible] Краснослободскій и Инсарскій.

Во второмъ раіонѣ культивируется [illegible] [illegible] свинья, и авторъ говоритъ, что [illegible] раіонѣ томъ сохранилась во всей [illegible] неприкосн[illegible]ности.

[illegible] или овсомъ, или запаренной овсяной [illegible] ставляетъ за 2 мѣсяца 90 фунтовъ; [illegible] [illegible]лимъ стоимость овса въ 1 [illegible]. [illegible] три мѣсяца поросенокъ получаетъ [illegible] въ день. Прислугу авторъ считаетъ [illegible] голову. Сводя всѣ свои расчеты, ст[illegible] свиней Христiановичъ опредѣляетъ въ [illegible]

Введенiемъ въ прiемъ выращиванiе *пастбища* [illegible]ется срокъ его, но зато понижается стоимо[illegible] [illegible] содержанiи свиньи достигают[illegible] [illegible] на 3—4 мѣсяца позднѣе, но [illegible] при этомъ равняются лишь 7 [illegible] свиней крестьяне [illegible] снимая для пастбища [illegible]

Въ Пензенской губернiи ав[illegible] [illegible] жители занимаются выращиван[illegible] [illegible] Керенскiй уѣздъ. Обычно [illegible] [illegible]ращиванiя хорошихъ кровей [illegible] iоркшира, котораго [illegible] [illegible]ке полученный приплодъ продаютъ [illegible] [illegible] являются скупщики, собирающiе [illegible] [illegible] въ Тульскую и Рязанскую губернiи [illegible] [illegible]одающiе сосунками въ Москву въ лучшiе [illegible]

Пара сосунковъ по свѣдѣнiямъ [illegible] [illegible] 4—8 рублей.

[illegible] каждымъ днемъ свиноводство [illegible] [illegible] все большiй дох[illegible] [illegible] [illegible]рессировала так[illegible] [illegible], гдѣ все свиное населенiе [illegible] [illegible]ировано iоркширами

[illegible] свиньи посылают[illegible] [illegible] части [illegible] [illegible] Петроградъ и др. [illegible]

Москва предпочитаетъ большiе [illegible] [illegible]ступаютъ изъ южнаго района. [illegible] [illegible]ющихъ такiе окорока [illegible] [illegible]ше 10—11. [illegible] живого [illegible] такая [illegible] [illegible] при [illegible]

[illegible] въ Прибалтiйск[illegible]

[illegible] вывается „бекономъ". Передніе окорока [illegible] на Тверской и Петроградскій [illegible] сбываемые въ Ригу и Ревель, цѣнят[illegible] окороковъ.

[illegible] требованія Лондонска[illegible] не могутъ быть удовлетворены качествомъ [illegible]ваемымъ въ Пензенской губерніи, такъ [illegible]читаютъ свинью не сальную, а мясную.

[illegible] ясно, что для того, чтобы организо[illegible]ыгодно сбытъ продуктовъ свиноводства [illegible]ованіе не только мѣстнаго свиноводства, [illegible] величины спроса рынковъ сбыта, которые [illegible] въ большомъ отдаленіи.

[illegible] откормъ свиней, практикующійся въ [illegible] авторъ говоритъ, [illegible] откормочнымъ [illegible] районъ [illegible] конопляный [illegible]

[illegible] горохомъ [illegible] свинья [illegible] или просяная [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Программа обслѣдованія животноводства

Списокъ докладовъ
Уѣз. и Губер. Управъ
по животноводству

Выставки живот

Уезды			
Итого по губернии			

[illegible] губерніи за періодъ [illegible]

Уѣзды	[illegible]			[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]									[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Городищенскій											
Краснослобод[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Всего по губерніи	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]

[illegible]

Оцѣнка и опредѣленіе итоговъ общественной работы.

Это былъ такъ сказать періодъ [illegible]
племенныхъ качествъ быка и необ[illegible]
реи, первымъ этапомъ [illegible]
особей на выставкахъ [illegible]
другимъ временемъ [illegible]
истовъ на техникѣ [illegible]

Ихъ придется [illegible]
отъ, откорму [illegible]
вѣчномъ [illegible]
въ соотвѣтствіи [illegible]
производ[illegible]
конечно, было [illegible]
ско-хозяйственныхъ [illegible]
внутреннихъ рынкахъ [illegible]
обработки и нец[illegible]
совъ повышаться [illegible]

Съ окончаніемъ [illegible]
ниться.

Спасеніе Росс[illegible]
интенсификаціи [illegible]
отсталымъ изъ производ[illegible]
И обязанность общественн[illegible]
шительно двинуть его по этому пути.

Взглядъ на будущее животноводство во обще въ Россіи

Животноводство въ этомъ отношеніи однимъ изъ первыхъ должно претерпѣть глубокое измѣненіе въ смыслѣ извлеченія изъ животныхъ *полнаго* дохода, а также придания продукту [illegible]
нувшая война в[illegible]
вразплохъ [illegible]
хозяйственнаго [illegible]
крестьянинъ.

Надо сказать, что до самаго по[illegible]
совершенно лишенъ [illegible]
чѣмъ ближе къ [illegible]
всякому. Лишенный [illegible]
можетъ. Необходимъ [illegible]
стоящихъ инструк[illegible]
не успѣла подготовить [illegible]
сократила на [illegible]

При томъ ко[illegible]
рый можетъ оказать[illegible]
оттого, насколько общественныя [illegible]
ютъ времен[illegible]
компактныхъ в[illegible]

ны и обозначены вѣхи, по которымъ слѣдуетъ итти; нами систематически пройденъ литературный путь анализа того, что добыто до насъ. Тѣ препятствія, которыя встрѣчены нами на пути къ полному освѣщенію вопроса, казалось, говорятъ съ неопровержимой убѣдительностью о необходимости перенесенія изслѣдованія въ другую живую плоскость—въ деревню.

Будемъ надѣяться, что нашъ трудъ не пропадетъ безслѣдно и болѣе счастливые работники, идущіе за нами будутъ работать уже, богаче насъ вооруженные силами и довѣріемъ, въ нѣдрахъ еще совсѣмъ не изслѣдованной русской деревни. И мы вѣримъ, что матеріаломъ этимъ въ короткое время заполнятся пробѣлы нашей работы.

Однако, если вопросъ этотъ уже какъ и имѣло мѣсто, приметъ затяжной характеръ, то предлагаемые нами выводы могли бы послужить въ крайнемъ случаѣ для выработки первѣйшей программы работъ объединенной организаціи по воспособленію населенію по улучшенію животноводства.

Выводы.

Положить правильное не канцелярское начало ее—первѣйшая неотложная задача Губернскаго Земства, самаго вліятельнаго органа въ области сельскохозяйственнаго строительства губерніи.

Но приступимъ къ выводамъ изъ нашего труда.

1) Въ изучаемой нами губерніи, даже при нашемъ бѣгломъ обзорѣ, обнаруживается далеко не безнадежное положеніе отдѣльныхъ отраслей животноводства. Въ особенности это слѣдуетъ сказать относительно коневодства и свиноводства.

2) Основнымъ препятствіемъ къ началу планомѣрной дѣятельности въ дѣлѣ улучшенія животноводства является недостаточная освѣдомленность органовъ, вѣдающихъ дѣломъ развитія на мѣстахъ той или иной отрасли животноводства.

Указываемые нами пропуски нашего изслѣдованія вполнѣ подтверждаютъ сказанное.

3) Считаясь со скоростью паденія доходности скотоводства, надо сказать, что общественное вниманіе лицами, могущими вліять на ходъ дѣла будилось до сихъ поръ недостаточно настойчиво. Нельзя винить при этомъ въ скупости ассигнованій и представительные органы, каковыми являются губернскія и уѣздныя земскія собранія, такъ какъ нами констатировалось, что испрашиваемые на мѣропріятія кредиты аргументировались самыми общими отвлеченными соображеніями.

Каковы же задачи ближайшаго будущаго?

Планъ дѣйствій намъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Задачи ближайшаго будущаго (Принципы программы дѣятельности общественныхъ учрежденій

1) При [illegible]ющемъ въ губерніи по объему [illegible] работы органѣ, каковымъ бе[illegible] является Губернское Земство должно быть [illegible]но отдѣленіе животноводства, хотя на [illegible] должна быть поставлена обработка уже накопленна[illegible] матеріала, выше нами указаннаго; при чемъ работа [illegible]дѣленія не должна пройти мимо, такъ или иначе [illegible]опредѣливъ своего къ нему отношенія, ни одного [illegible]

2) Параллельно съ этимъ и во всякомъ случаѣ [illegible] медля, отдѣленію животноводства надлежитъ [illegible] [illegible]ществленіе обслѣдованія животноводства въ гу[illegible] [illegible]атчайшій срокъ

3) Подборъ личныхъ силъ отдѣленія долженъ [illegible] [illegible] такимъ расчетомъ, чтобы ядро его послѣ предвар[illegible] [illegible] и обработки матеріала, имѣющагося уже [illegible]ымъ, могло приступить въ томъ же составѣ къ [illegible]слѣдованію и даже къ осуществленію плана улучшенія, [illegible]работаннаго на основаніи матеріала, полученнаго имъ же.

4) По освѣщеніи какимъ-нибудь компетентнымъ [illegible] [illegible]сти въ немногихъ циф[illegible] [illegible] данными хозяйственно[illegible] [illegible] снабженнаго фото[illegible] [illegible] сказать, экспонатами [illegible] [illegible] явиться костякъ. [illegible] [illegible], допускающій измѣ[illegible] [illegible] программы и преду[illegible] [illegible] детальнаго обслѣдо[illegible] [illegible] гдѣ оно будетъ признано необходимымъ будетъ носить характеръ массоваго опыта. [illegible] [illegible] неразлучнымъ спутникомъ такого опыта долженъ явиться правильно организован[illegible] учетъ. Два-три такихъ очага, гдѣ въ одно и то же [illegible] осуществляется и планъ улучшенія и ставятся [illegible] количественномъ учетѣ результа[illegible]товъ могли бы явиться источникомъ провѣренныхъ и обоснованныхъ данныхъ для организаціи уже болѣе устой[illegible] [illegible] вмѣстѣ школой убѣжденныхъ помощниковъ изъ среды крестьянъ дѣлу общественно-техническаго улучшенія животноводства

Намъ [illegible]ется, что предложенный путь разрѣшенія [illegible] есть единственный, [illegible] спасти общество отъ [illegible] и что дороже всего [illegible] благотворительности населенію, а научно-[illegible] и практически осуществимый.

К. Крамаренко.

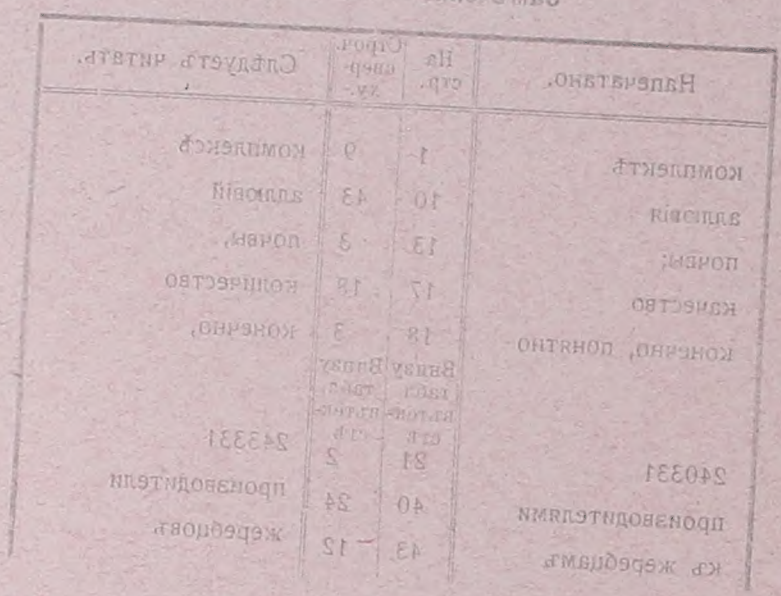
[illegible]

Замѣченныя опечатки.

Напечатано.	На стр.	Строч. сверху.	Слѣдуетъ читать.
комплектѣ	1	9	комплексѣ
аллювія	10	43	аллювій
почвы;	13	3	почвы,
качество	17	18	количество
конечно, понятно	18	3	конечно,
	Внизу табл. вътекстѣ	Внизу табл. вътекстѣ	
240331	21	2	243331
производителями	40	24	производители
къ жеребцамъ	43	12	жеребцовъ

Задачи ближайшаго будущаго (Принципы программы дѣятельности общественныхъ учрежденій.)

1) При господствующемъ въ губерніи по объему сельско-хозяйственной работы органѣ, каковымъ безусловно является Губернское Земство должно быть организовано отдѣленіе животноводства, хотя на самыхъ скромныхъ началахъ. Первой задачей такового должна быть поставлена обработка уже накопленнаго матеріала, выше нами указаннаго; при чемъ работа отдѣленія не должна пройти мимо, такъ или иначе



товъ могли бы явиться источникомъ [illegible] обоснованныхъ данныхъ для организаціи уже болѣе устойчивыхъ мѣропріятій и вмѣстѣ школой убѣжденныхъ помощниковъ изъ среды крестьянъ дѣлу общественно-техническаго улучшенія животноводства.

Намъ кажется, что предложенный путь разрѣшенія вопроса есть единственный, могущій спасти общество отъ лишнихъ тратъ силъ и средствъ, и что дороже всего времени; путь ни благотворительности населенію, а научно-обоснованный и практически осуществимый.

К. Крамаренко.

---

*) Подобное уже имѣло мѣсто въ другихъ губерніяхъ.

Цѣна 65 коп.